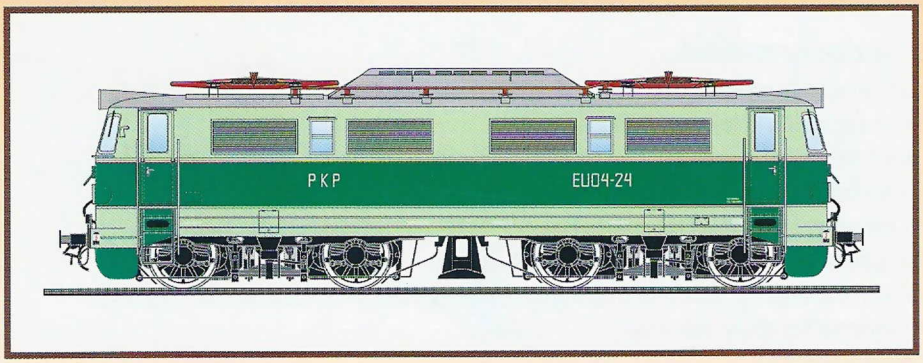
ISSN 1505-5612

# MODEL KARTONOWY

2/05

## Lokomotywa elektryczna serii EU04




ZETKA

Stopień trudności

1 2 3

Skala

1:87

Numer katalogowy

019

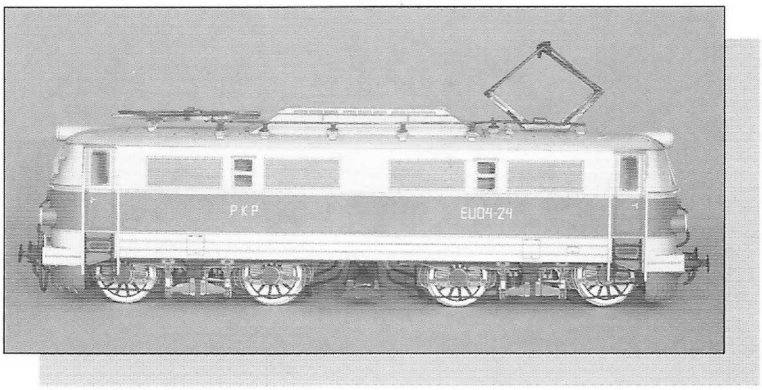
# Lokomotywa elektryczna serii EU04

***Lokomotywy tej serii zostały zakupione w zakładach LEW w Hennigsdorfie koło Berlina na podstawie kontraktu podpisanego na początku lat pięćdziesiątych. W latach 1954-55 zostało dostarczonych 25 lokomotyw, które po przejściu prób zostały wprowadzone do eksploatacji. Lokomotywy pierwotnie nosiły oznaczenie E04, które od początku lat sześćdziesiątych zmieniono na EU04. Pojazdy tej serii pracowały do 1982, do celów muzealnych została zachowana lokomotywa EU04-24.***

*EU04-24* *Fot. Zdzisław Kołoda*

**Dane techniczne:**

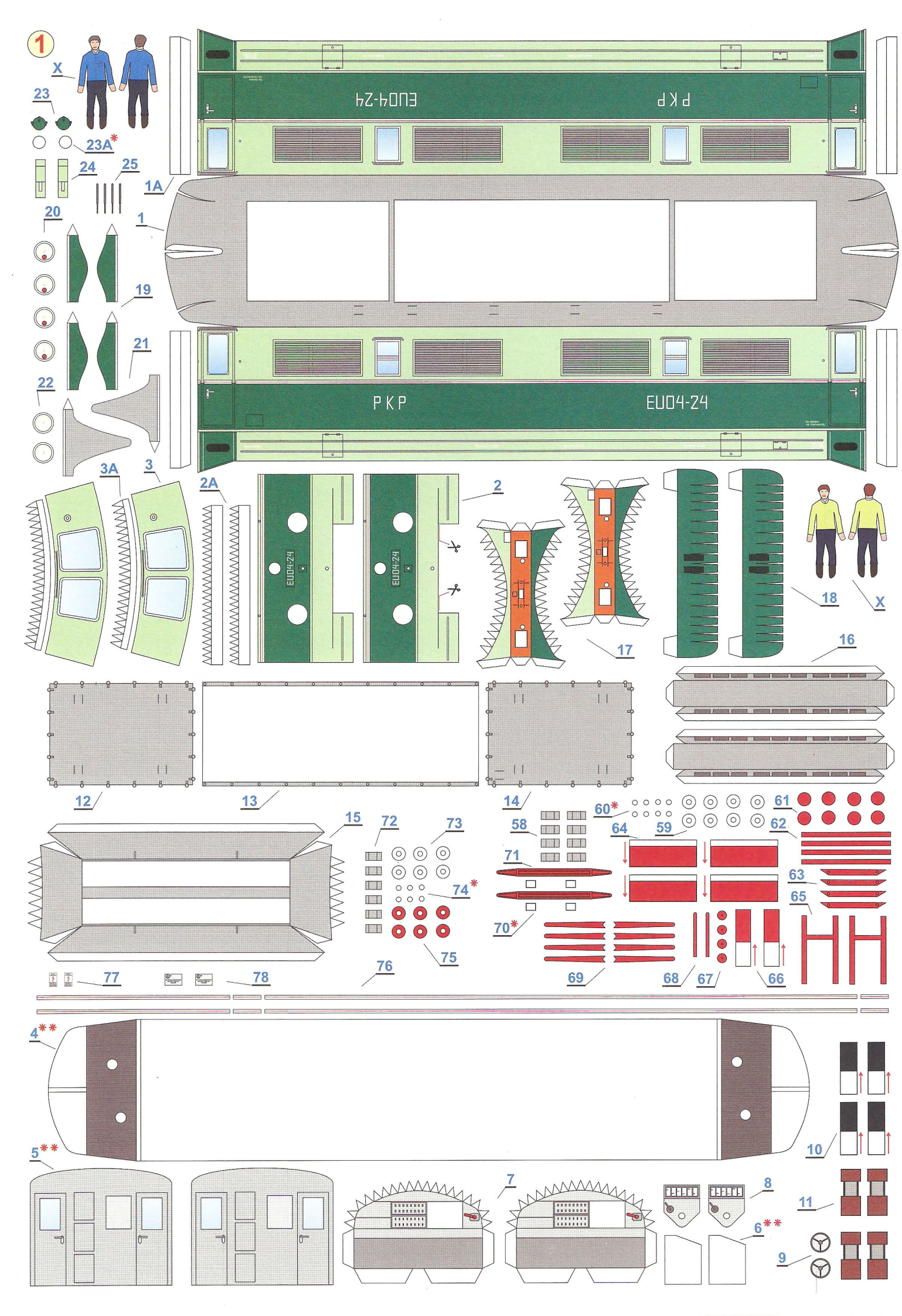
| | |
|---|---|
| **Układ osi** | **- Bo' Bo'** |
| **Moc ciągła** | **- 1680 kW** |
| **Masa służbowa** | **- 86,0 t** |
| **Długość całkowita** | **- 16320 mm** |
| **Rozstaw osi skrajnych** | **- 11300 mm** |
| **Średnica kół** | **- 1350 mm** |
| **Prędkość konstrukcyjna** | **- 110 km/h** |

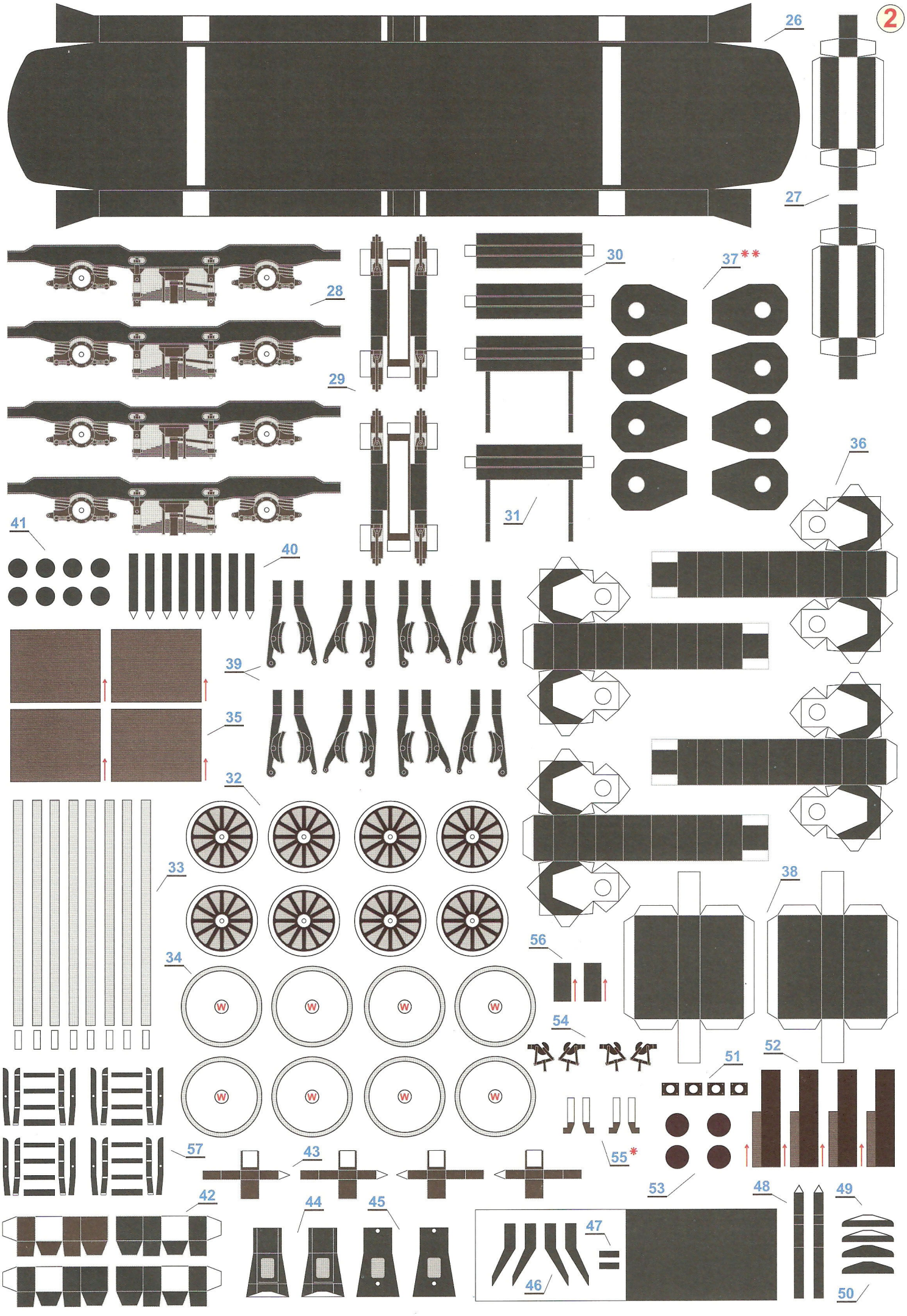


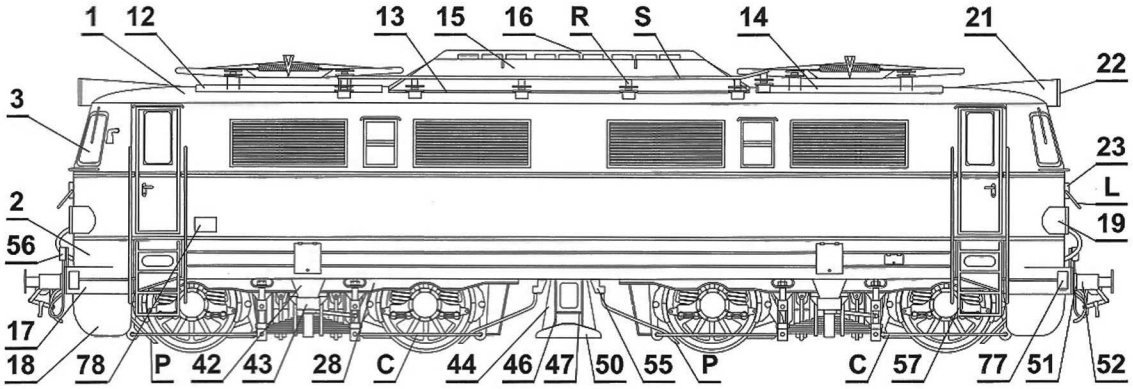

## Uwagi ogólne dotyczące budowy modelu.

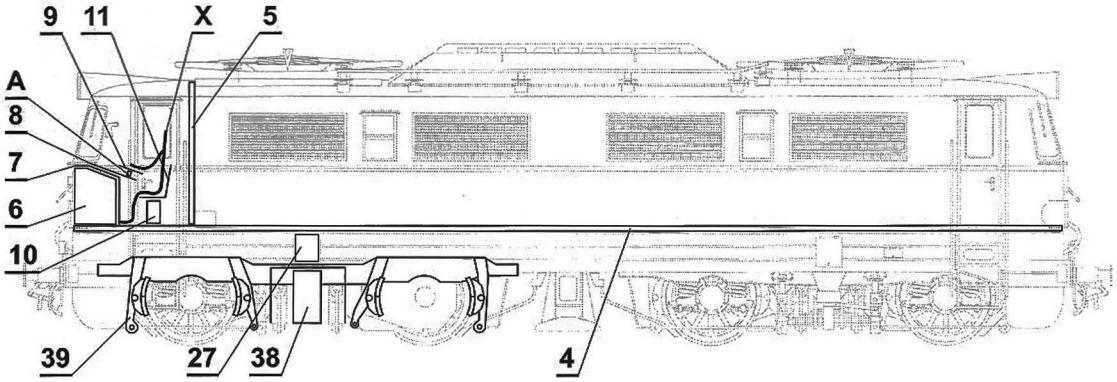
1. Przed przystąpieniem do budowy modelu należy dokładnie przeanalizować rysunki montażowe.
2. Numeracja elementów modelu odpowiada kolejności budowy modelu.
3. Wszystkie elementy należy wycinać po linii, a przed przyklejeniem starannie uformować i dopasować.
4. Części owalne przeciągamy kilkakrotnie po krawędzi stołu (nożyczek).
5. Linie zagięć natłaczamy lub nacinamy.
6. W trakcie budowy model retuszujemy odpowiednio dobranymi farbami.
7. Przewody **O, P i S** wykonujemy i przyklejamy do modelu posługując się rysunkami montażowymi i zdjęciami.
8. Torowisko do modelu wykonujemy we własnym zakresie.
9. Dodatkowe oznaczenia elementów modelu:
   - ✱ - podkleić tekturą 0,5mm
   - ✱✱ - podkleić tekturą 1,0mm
   - ↑ - kierunek zwijania elementu (zwinąć ciasno i skleić)
   - W - wyciąć
   - ✂ - rozciąć

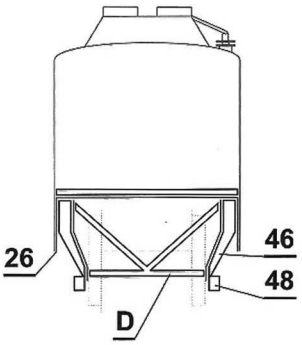
***Życzymy udanej zabawy.***

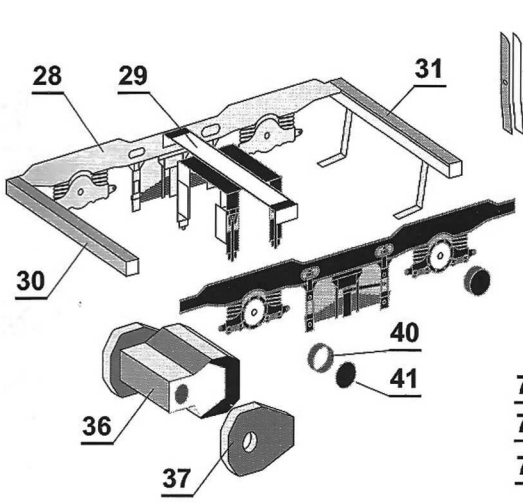

1
X
23
23A*
24
25
1A
20
1
19
21
22
3A
3
2A
2
18
X
17
16
12
13
14
15
72
73
74*
75
76
58
60*
61
64
59
62
71
63
65
70*
69
68
67
66
77
78
4**
5**
7
8
6**
11
9
10
P K P
EU04-24

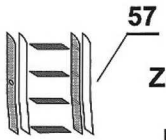

26
27
28
29
30
31
37**
36
41
40
39
35
32
33
38
56
34
54
52
51
57
43
55*
53
48
49
42
44
45
47
46
50



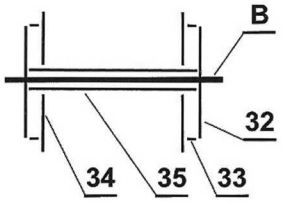



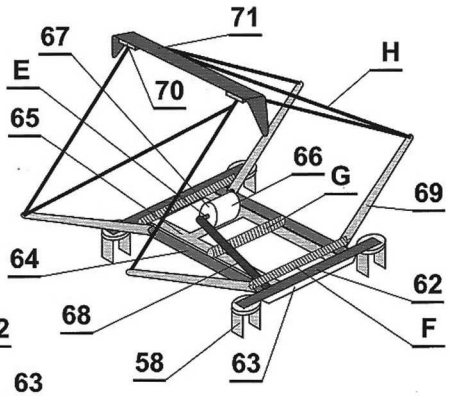



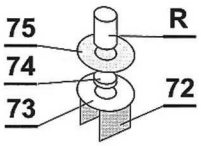



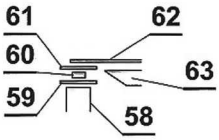




Zestaw kołowy

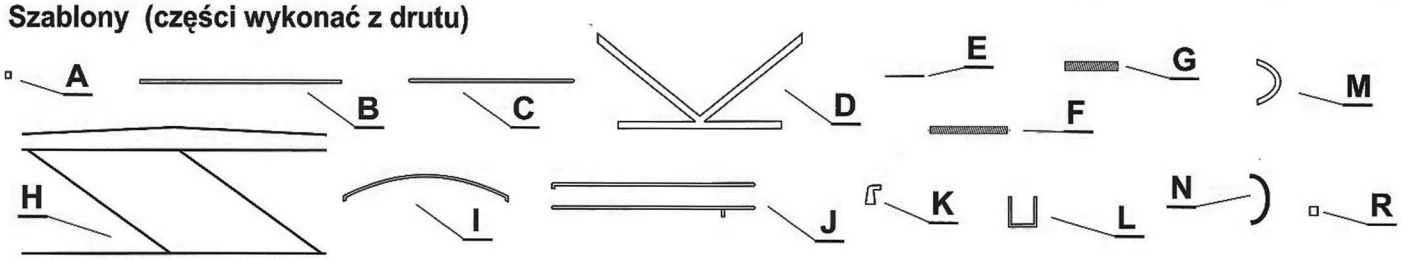


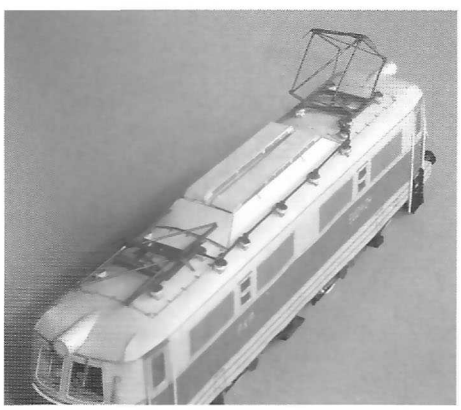



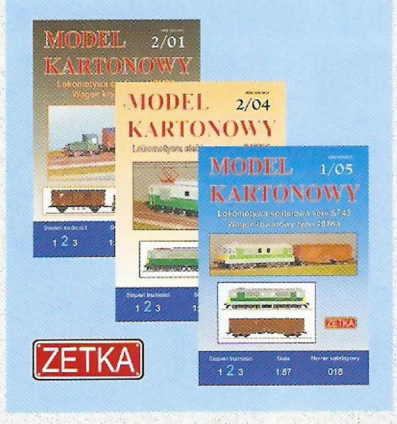

## Szablony (części wykonać z drutu)



EU04-24 Fot. Zdzisław Kołoda

EU04-24 Fot. Grzegorz Nycz




***Wydawnictwo prowadzi sprzedaż wysyłkową modeli kartonowych.***

***Szczegółowy wykaz można otrzymać po przesłaniu koperty ze znaczkiem.***

Wydawca:
**ZETKA**
ul. Torowa 3
44-270 RYBNIK 10

**MODEL KARTONOWY 2/05**
**Lokomotywa elektryczna serii EU04**

**ISSN 1505-5612 Wydanie 1**

© *Wszystkie prawa zastrzeżone*